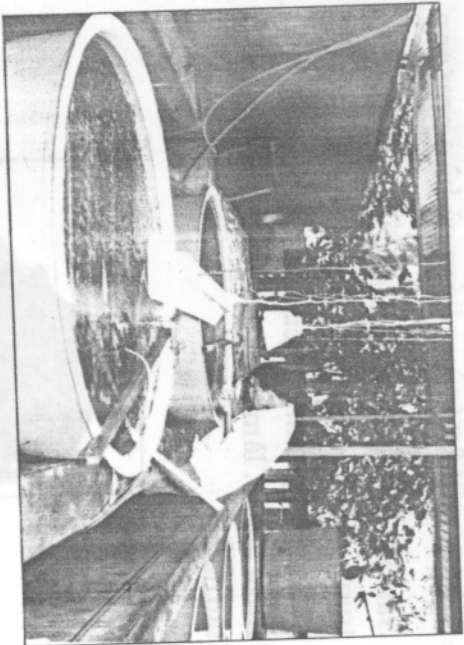




*Nuôi dàu thể bằm và bào ngư con
tại TTNCTS III*

NUÔI THƯƠNG PHẨM BÀO NGƯ

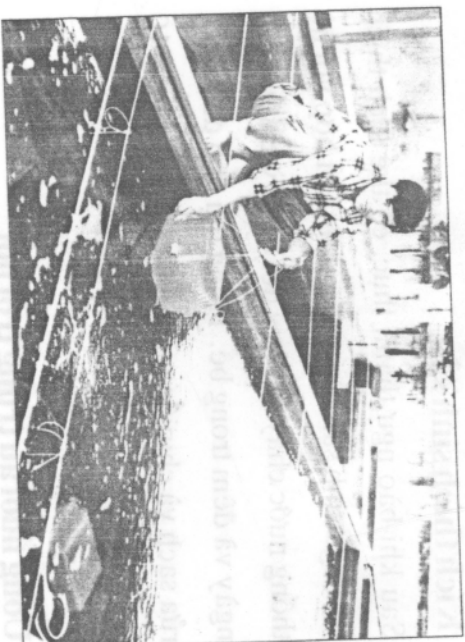
Có 3 dạng hình nuôi thương phẩm bào ngư vành tai: Nuôi trong lồng treo trong bể xi măng, nuôi trong lồng treo trên bè ngoài biển và nuôi thả đáy trên bãi đá dọc theo bờ biển. Nuôi trong lồng treo trong bể xi măng cho năng suất cao nhất.

Nuôi trong lồng treo trong bể xi măng

Bào ngư được nuôi trong lồng nhựa hình chữ nhật kích thước 40x40x28cm với mật độ nuôi ban đầu 60 - 100 con/lồng.

Khi bào ngư nuôi đạt kích thước 20-25mm, san thưa lồng nuôi với mật độ 30-35 con/lồng. Lồng được treo trong bể xi măng 15-20 m³.

Điều kiện nuôi: Nhiệt độ 26 - 31°C, độ mặn 30 - 35‰, độ ô xy hoà tan > 4ml/l. Thức ăn là rong câu chỉ vàng, 3 - 4 ngày cho ăn 1 lần, lượng thức ăn bằng 30% trọng lượng cơ thể. Tạo



Nuôi bào ngư trong lồng treo ở bể xi măng

dòng nước luân chuyển tuần hoàn trong bể nuôi với tốc độ 15 - 20 lít/phút. Bào ngư đạt kích thước thương phẩm 5 - 6cm sau 9 - 10 tháng nuôi.



Bào ngư thương phẩm

BỘ MÔN HẢI SẢN TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THỦY SẢN III

33 Dặng Tắt Nha Trang Khánh Hoà
Điện thoại: 058 831138 Fax: 058 831846

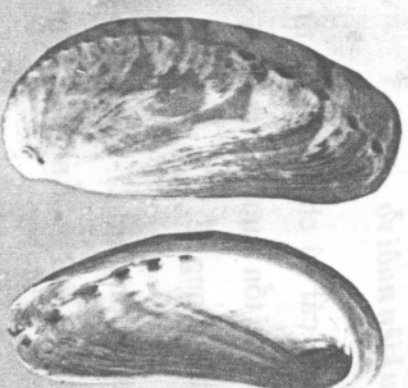
BỘ THỦY SẢN TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THỦY SẢN III



CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG VÀ NUÔI THƯƠNG PHẨM

BÀO NGƯ VÀNH TAI

Haliotis asinina Linne, 1758



**CÔNG NGHỆ
LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
CẤP BỘ K.C. 06 Đ.A. 07**

SẢN XUẤT GIỐNG BÀO NGƯ

Haliotis asinina Linne, 1758

Ở Việt Nam có 4 loài bào ngư: Bào ngư chín lỗ (*Haliotis diversicolor* Reeve, 1864), bào ngư bầu dục (*Haliotis ovina* Gmelin, 1791), bào ngư vành tai (*Haliotis asinina* Linne', 1758) và bào ngư dài (*Haliotis varia* Linne', 1758). Trong 4 loài trên, bào ngư vành tai phân bố nhiều ở vùng biển các tỉnh miền Trung, miền Nam, có tiềm năng nuôi trồng do kích thước, trọng lượng cơ thể lớn, tốc độ tăng trưởng nhanh.

Nuôi vỗ thành thực bào ngư bố mẹ

Bào ngư vành tai có thể nuôi vỗ thành thực trong bể xi măng và sinh sản quanh năm.

Một số điều kiện nuôi vỗ

Con được, con cái có chiều dài vỏ từ 60 đến 80mm, không bị tổn thương, được nuôi vỗ trong lồng nhựa treo trong bể.

Nhiệt độ nước trong bể: 27-30°C; độ mặn: 30 - 34‰; nước chảy ra vào bể nuôi 15 lít/phút.

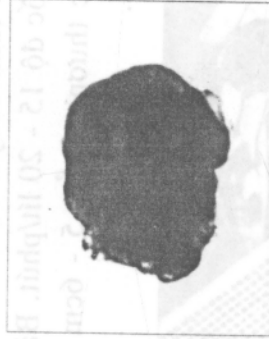
Thức ăn nuôi vỗ thành thực là rong câu chỉ vàng tươi (*Gracilaria asiatica*), lượng thức ăn bằng 30 - 40% trọng lượng cơ thể.

Kích thích sinh sản

Sau khi bào ngư thành thực, có thể kích thích bào ngư sinh sản bằng sốc nhiệt kết hợp với hệ thống nước chảy và thay đổi chu kỳ chiếu sáng ngày và đêm trong bể. Trứng thụ tinh được lọc, rửa sạch và chuyển qua bể ấp với mật độ 5 - 10 trứng/ml.

Ương nuôi ấu trùng trôi nổi

Trứng nở thành ấu trùng Trochophore sau 5 - 7 giờ.



Ấu trùng Trochophore

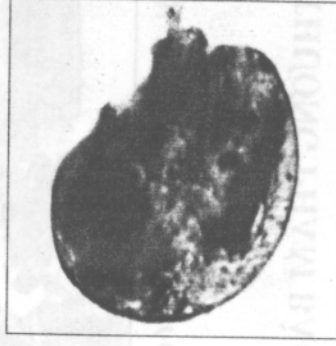
Ấu trùng Veliger được hình thành sau 22 giờ và bơi lội tự do trong bể nhờ vành tiêm mao, chưa ăn thức ăn ngoài, dinh dưỡng bằng noãn hoàng.



Ấu trùng Veliger

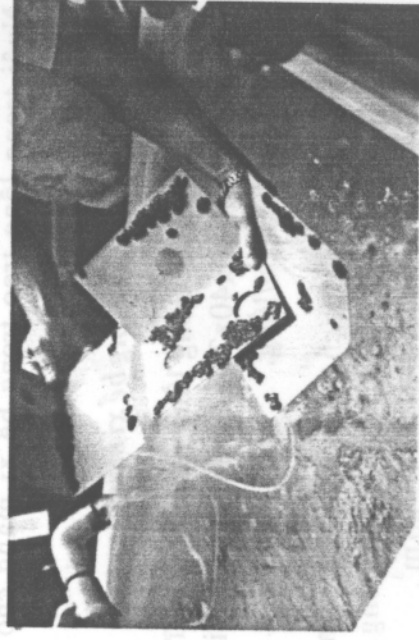
Ương nuôi ấu trùng bám và bào ngư con

Sau 2-3 ngày kể từ lúc trứng được thụ tinh, ấu trùng Veliger chuyển thành ấu trùng bám xuống sống bám vào các bản nhựa có tảo đáy *Navicula* sp. làm thức ăn và bắt đầu ăn thức ăn tảo đáy.



Ấu trùng bám

Sau 2 tháng, ấu trùng bám chuyển thành bào ngư con có chiều dài vỏ 3-5mm và sau 3 tháng



Bào ngư con cỡ 10-15mm

thu được con giống 10-15mm, chuyển ra nuôi thương phẩm trong bể xi măng hoặc trong lồng treo bờ ngoài biển.